



دانشگاه علوم پزشکی کرمان  
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان:

ارزیابی بافت نرم صورتی در بزرگسالان دارای رابطه دندانی و استخوانی طبیعی در  
استان کرمان

به راهنمایی استاد ارجمند:

سرکار خانم دکتر سمانه صادقی

سرکار خانم دکتر مرضیه کریمی افشار

پژوهش و نگارش:

سید امین نقیبی



**Kerman University of Medical Science**

**A thesis presented for degree of doctor in dentistry**

**Title:**

**Evaluation of facial soft tissue in Adults with normal dental  
and skeletal relationship in Kerman province**

**By:**

**Seyed Amin Naghibi**

**Supervisors:**

**Dr. Samaneh Sadeghi**

**Dr. Marzieh Karimi Afshar**

**Summer2018**

**Thesis No: 1022**

## چکیده

**بیان مساله:** علی رغم ارائه معیارهای بافت سخت گوناگون، به بررسی و واکاوی بافت نرم کمتر توجه شده است. هدف از این مطالعه بررسی بافت نرم صورت بزرگسالان دارای اکلوزن و رابطه اسکلتی و دندانی طبیعی در استان کرمان بود.

**مواد و روش کار:** در این مطالعه ۴۴ بیمار ۱۸-۲۴ ساله که در معاینه بالینی دارای تعادل صورتی مناسب و در ارزیابی سفالومتری جانبی آنها روابط فکی طبیعی بودند، انتخاب شدند. ۱۱ پارامتر بافت نرم صورت آنها بررسی و مقادیر به دست آمده با استفاده از آزمون آماری independent t-test & one sample t-test جهت مقایسه میانگین داده های زنان و مردان کرمانی و مقایسه جمعیت کرمانی با قفقازی ارزیابی شد. سطح معنی داری  $p < 0.05$  در نظر گرفته شد.

**نتایج:** لب پایین مردان نسبت به خانم ها به طور مشخصی عقب تر بود. همچنین در مردان عمق سالکوس لب بالا به صورت معنا داری کمتر بود. در مقایسه بین نژاد قفقازی و کرمانی، کرمانی ها لب بالا و پایین عقب تر نسبت به E-Line, Z-angle, در کرمانی ها بیشتر، نوک بینی تا H-line, در کرمانی ها بیشتر، عمق سالکوس لب بالا در کرمانی ها کمتر، ضخامت لب بالا بیشتر، کشش لب کمتر نسبت به قفقازی ها که اختلاف آماری معناداری داشتند ( $p < 0.05$ ).

**نتیجه گیری:** تفاوت قابل ملاحظه ای بین متغیرهای سفالومتریک بافت نرم جمعیت کرمان و مقادیر استاندارد وجود دارد. همچنین بین زنان و مردان نیز تفاوت هایی وجود داشت که در هنگام طرح ریزی درمان باید در نظر گرفت.

**واژگان کلیدی:** بافت نرم، سفالومتری جانبی، اکلوزن طبیعی

## **Abstract**

**Statement of Problem:** Despite numerous cephalometric studies and criteria proposed for hard studying and analysis of soft tissue less attention: This study aimed to evaluate adult facial soft tissue with normal occlusion and skeletal relationships in Kerman province.

**Materials and Methods:** In this study 44 patients in the age range of 18-24 years with balanced faces and normal cephalometric measurements were selected and Soft tissue analysis on their facial soft tissues were conducted. The obtained values were then compared between male and female with standard ones using independent t-test and one sample t-test respectively. Significant level was set at  $p < 0.05$ .

**Results:** lower lip in male was significantly positioned rear than females and depth of upper lip sulcus was significantly lower than females ( $p < 0.05$ ). Comparison of Caucasian races and Kermanian population showed statistically significant differences in upper and lower lip to E-line, Z angle, Pn to H-line, depth of upper lip sulcus, upper lip thickness and upper lip strain ( $p < 0.05$ ).

**Conclusion:** We can conclude that there were significant differences between Caucasian races and Kermanian population. Furthermore, statistically significant differences were observed between the values of the female samples subjects and male samples which must consider in treatment planning.

**Key words:** Soft tissue, normal occlusion, lateral cephalometry



بسمه تعالی

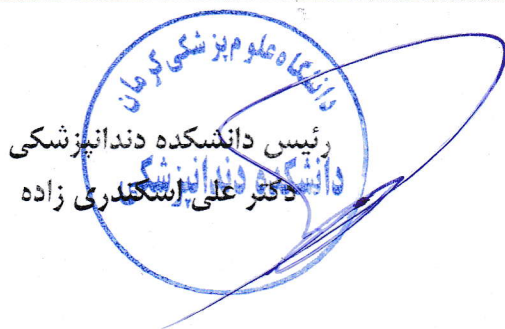
دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده دندانپزشکی

### « صورتجلسه دفاع از پایان نامه تحصیلی »

با تاییدات خداوند متعال جلسه دفاع از پایان نامه سید امین نقیبی دریافت درجه **دکترای حرفه ای** در رشته **دندانپزشکی** تحت عنوان " ارزیابی بافت نرم صورتی در بزرگسالان دارای روابط دندانی و اسکلتی طبیعی در استان کرمان " در دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی به تاریخ ۹۷/۴/۲۷ برگزار گردید. هیات داوران که قبلاً پایان نامه ایشان را مطالعه نموده اند، پس از شنیدن دفاعیات و پرسشهای لازم از ایشان نتیجه را به شرح زیر اعلام می کنند. پایان نامه در وضع فعلی مورد قبول است و نامبرده با نمره ۱۸/۸ امتیاز بسیار خوب را دریافت نموده است

امضاء	نام و نام خانوادگی:	هیات داوران
	دکتر سمانه صادقی	استاد راهنما
	دکتر مرضیه کریمی افشار	استاد راهنما
	دکتر آرش شهروان	معاون پژوهشی
		استاد مدعو
		دکتر ندا سینایی
		دکتر امین امینیان
		دکتر صادق برخوری
		دکتر فرشته صفریان
		دکتر نادر نوایی



مراتب فوق مورد تایید است